

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/005370 A1

(51) 国際特許分類: C07C 69/653, C08F 20/24

越市今福中台 2805 番地 セントラル硝子株式会
社 化学研究所内 Saitama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/001210

(22) 国際出願日: 2004 年 2 月 5 日 (05.02.2004)

(74) 代理人: 橋本 剛, 外 (HASHIMOTO, Takeshi et al.);
〒1040044 東京都中央区明石町 1 番 2 9 号 掖済会ビ
ル S H I G A 内外国特許事務所内 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

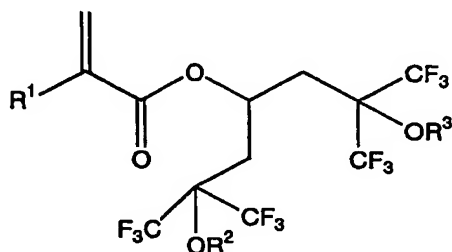
(30) 優先権データ:
特願2003-272780 2003 年 7 月 10 日 (10.07.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セント
ラル硝子株式会社 (CENTRAL GLASS COMPANY,
LIMITED) [JP/JP]; 〒7550001 山口県宇部市大字沖宇
部 5 2 5 3 番地 Yamaguchi (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ): 宮澤 覚
(MIYAZAWA, Satoru) [JP/JP]; 〒3501151 埼玉県川
越市今福中台 2805 番地 セントラル硝子株式会
社 化学研究所内 Saitama (JP). 小林 悟 (KOBAYASHI,
Satoru) [JP/JP]; 〒3501151 埼玉県川越市今福中台
2805 番地 セントラル硝子株式会社 化学研究所
内 Saitama (JP). 古俣 武夫 (KOMATA, Takeo) [JP/JP];
〒3501151 埼玉県川越市今福中台 2805 番地 セン
トラ硝子株式会社 化学研究所内 Saitama (JP). 松永
佳 (MATSUNAGA, Kei) [JP/JP]; 〒3501151 埼玉県川(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が
可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,
KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH,
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。(54) Title: NOVEL POLYMERIZABLE ACRYLATE COMPOUND CONTAINING HEXAFLUOROCARBINOL GROUP AND
POLYMER MADE THEREFROM(54) 発明の名称: ヘキサフルオロカルビノール基を含有する新規な重合性アクリレート化合物及びそれを用いた高
分子化合物

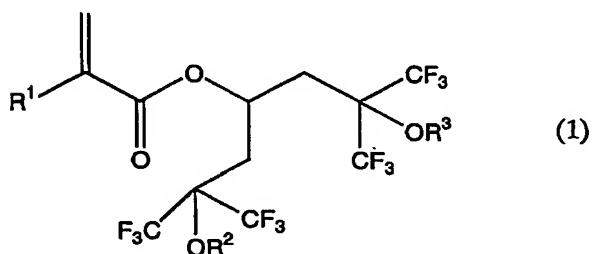
(1)

(57) Abstract: A polymerizable acrylate compound repre-
sented by the general formula (1): (1) wherein R¹ represents
hydrogen, halogeno, a hydrocarbon group, or fluoroalkyl; and
R² and R³ may be the same or different and each independently
represents hydrogen, an optionally fluorinated, optionally
branched hydrocarbon group, fluoroalkyl, or a cyclic group
comprising an aromatic or alicyclic group and optionally
contains oxygen or a carbonyl bond.



(57) 要約:

本発明は、一般式（１）：



（式中、 R^1 は水素原子、ハロゲン原子、炭化水素基、含フッ素アルキル基を表し、 R^2 、 R^3 は異なっても同一であってもよく、それぞれ独立に水素原子、フッ素原子及び分岐を含んでもよい炭化水素基、含フッ素アルキル基、芳香族基や脂肪族基環を有する環状体であって、酸素、カルボニル結合を含んでもよい）で表される重合性アクリレート化合物及びそれを用いた高分子化合物に関する。